innovation&emotion



Mini Pompe per scarico della condensa

Easy Flow

La gamma più completa di pompe per acqua di condensa.

è un prodotto

Tecnosystemi®

produzione accessori professionali per il condizionamento

DESIGN GIORGIO RIGONI

MADE IN ITALY

www.tecnosystemi.com



Le confezioni comprendono:

- Blocco pompa;
- Corpo galleggiante;
- Biadesivi;
- Piastrine di fissagio per blocco pompa e corpo galleggiante;
- Connettore elettrico estraibile;
- Tubo di sfiato;
- Manicotto adattatore;
- Foglio istruzioni.

Con Easy Flow le **condizioni** di **emergenza non allarmano.**

Tutti i modelli sono dotati di una pratica morsettiera elettrica removibile per rendere più agevoli le operazioni di cablaggio ed eventuale rimozione delle pompa per le manutenzioni. Prevedono inoltre un sistema con doppio contatto di allarme NO-NC che consente l'interruzione di corrente fino a 16 A.

Questo permette, a differenza di altri modelli di pompe in commercio, di non interporre nessun relè tra il segnale di allarme in uscita della pompa e l'unità esterna.

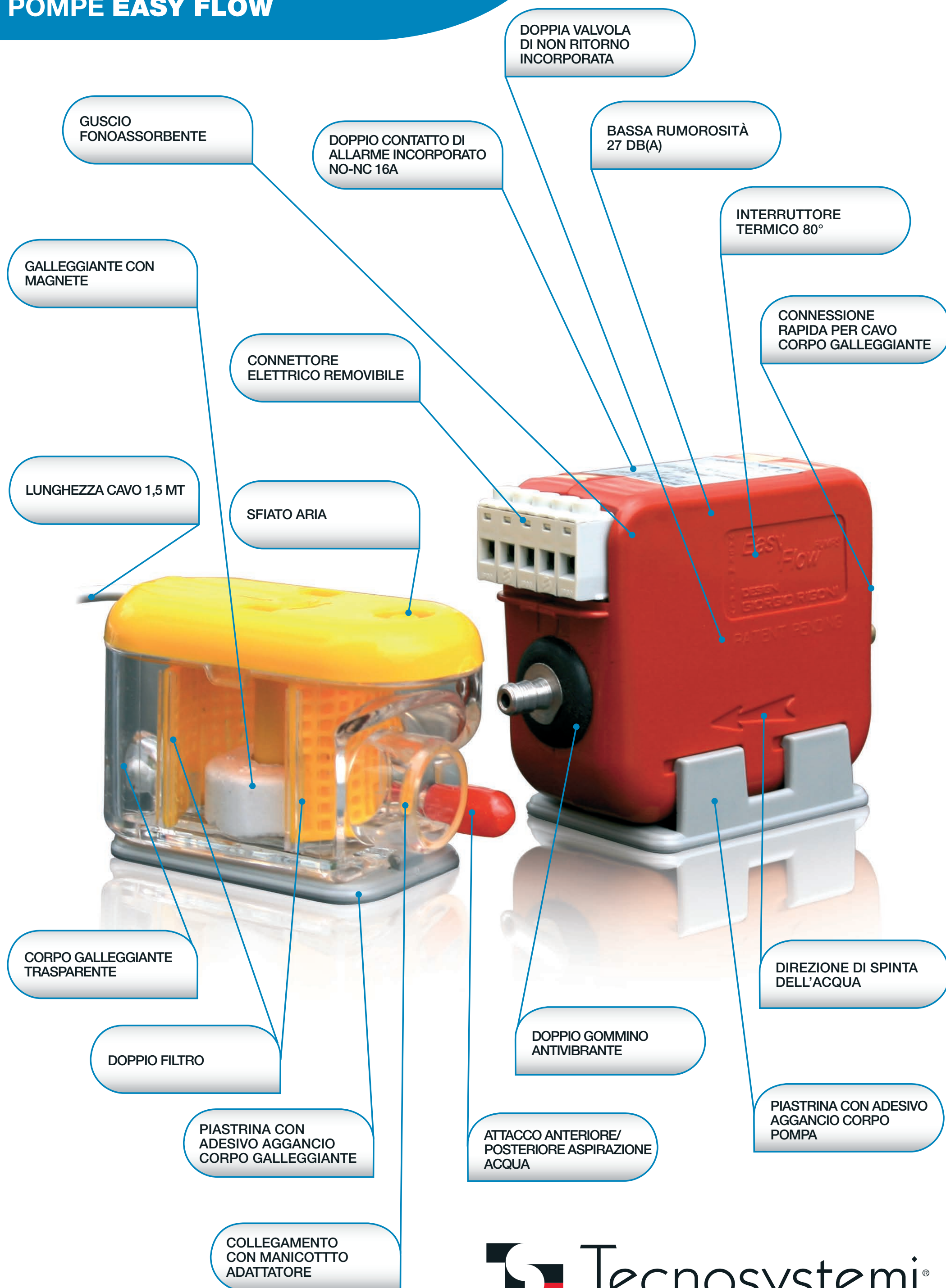
Al fine di evitare fenomeni di reflusso di acqua di condensa dalla pompa al blocco galleggiante, le pompe sono dotate al loro interno di 2 valvole di non ritorno che evitano il trafilaggio della condensa dal tubicino al galleggiante innescando il riavvio della pompa anche a condizionatore spento.

Il blocco rilevazione, dotato di due filtri di protezione, è realizzato in materiale trasparente per agevolare l'installatore nelle operazioni di verifica del corretto funzionamento e di manutenzione ordinaria.



Schema funzionamento allarme

POMPE **EASY FLOW**



Tecnosystemi®

PRODUZIONE ACCESSORI PER IL CONDIZIONAMENTO

Perchè scegliere Easy Flow.

Perché è importante per Tecnosystemi che il magnete del galleggiante sia rivolto verso l'alto?

Nel caso di installazioni del corpo galleggiante su superfici metalliche, si evita che il galleggiante, attratto dal metallo, rimanga in posizione di arresto impedendo così la partenza della pompa, con conseguente trabocco dell'acqua.

Perché per Tecnosystemi non è necessario l'utilizzo del relè per collegare all'allarme?

Tutti i modelli di mini pompa Easy Flow, a differenza delle normali pompe attualmente disponibili in commercio, sono dotati di un relé interno che prevede un doppio contatto NO-NC in grado di interrompere una corrente di 16A. Ecco perché è possibile collegare direttamente al contatto di allarme della mini pompa, una fase dell'alimentazione elettrica dell'unità esterna o interna, senza interporre un relé esterno.

Perché abbiamo scelto di realizzare il corpo galleggiante trasparente?

Perché permette di eseguire gli interventi di ordinaria manutenzione, ispezionando il corpo galleggiante senza dover aprire il coperchio superiore.

Perché forniamo il corpo galleggiante con doppio filtro per l'acqua?

Perché due filtri garantiscono maggiormente la pulizia dei condotti dell'acqua, assicurando un funzionamento costante della mini pompa.

Perché abbiamo utilizzato due valvoline di non ritorno all'interno del blocco pompa?

Le valvoline garantiscono un funzionamento più lungo e duraturo nel tempo, senza che aria o acqua trafilino dal blocco pompa, innescando continui cicli di partenza/arresto della stessa.

Perché abbiamo scelto di utilizzare un connettore elettrico removibile?

Perché agevola l'installatore durante l'operazione di collegamento dell'alimentazione e allarme della mini pompa.

Perché forniamo piastrine di fissaggio e bi-adesivi in dotazione?

Le piastrine permettono l'aggancio/sgancio rapido del corpo galleggiante e blocco pompa in fase di installazione e manutenzione.
I bi-adesivi invece, posizionati tra piano d'appoggio e piastrine, permettono il fissaggio perfettamente in piano senza ricorrere all'utilizzo di collanti ed eliminando totalmente ogni minima vibrazione.

Perché Easy Flow 7-11-15 Lt è adatta all'installazione in canalina?

L'accurato studio di questo prodotto ci ha portati a realizzare la mini pompa Easy Flow molto silenziosa ed estremamente compatta che ne permette l'utilizzo all'interno della canalina T72 di nostra produzione grazie all'utilizzo del kit di fissaggio in canalina "Lampo".

Easy Flow Tecnosystemi



Minore è lo **spazio, maggiore** è il **vantaggio** derivato da Easy Flow.

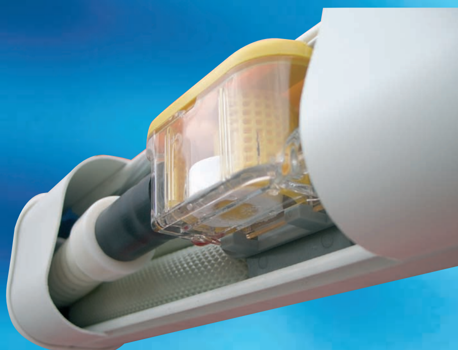
Uno dei maggiori problemi di installazione delle pompe per acqua di condensa è quello di avere a disposizione spazi molto ristretti e poco accessibili come il vano posteriore dell'unità interna del climatizzatore, dove si trovano i tubi del gas e il tubo per lo scarico della condensa: noi abbiamo risolto questo problema.

La gamma di **pompe per acqua** di condensa più **piccole e silenziose** del mondo.

Le pompe Easy Flow 7-11-15 Lt. grazie alle dimensioni estremamente compatte, possono essere installate dietro lo split permettendo la realizzazione di un'istallazione esteticamente pulita e gradevole.







SISTEMA BREVETTATO

Possibilità di installazione in Canalina T72 "Excellens" e T75 "Optima". Significa installazione e manutenzione con la massima semplicità

Caratteristica unica per le pompe Easy Flow 7-11-15 lt è quella di poter essere inserite, grazie al kit di fissaggio "Lampo", all'interno della canalina T72 "Excellens" e al kit di fissaggio "Fast" all'interno della canalina T75 "Optima" di produzione Tecnosystemi, senza impedimenti al passaggio dei tubi del gas e del cavo elettrico.

Questa soluzione tecnica brevettata da Tecnosystemi esalta le doti di compattezza e funzionalità della pompa, la sua installazione in canalina permette di velocizzare l'installazione e rende estremamente semplici le operazioni di ispezione e manutenzione.

Tutte le pompe TECNOSYSTEMI
per lo scarico della condensa, sono fornite di pratiche piastrine di ancoraggio per la pompa ed il corpo galleggiante, e sono complete di biadesivo e tubicino di sfiato.

DESIGN **GIORGIO RIGONI**
MADE IN ITALY

MINI POMPA Easy Flow 7 Lt.

Per climatizzazione fino a **5 kw**





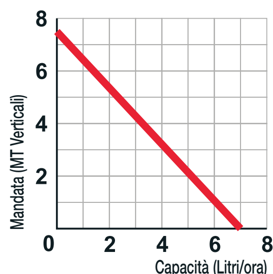
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Portata: 7 lt/h per climatizzatori fino a 5 kw
- Aspirazione max: 2 mt, verticali tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 7 mt verticali tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V / 50Hz - 125V / 60Hz -
- Contatto allarme: NO-NC 16A
- Dimensioni tubo: 4 X 6 (mm) -
- Dimensioni pompa: L62 - P30 - H55
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 - P32 - H38 (mm)
- Potenza assorbita: 19 w
- Livello sonoro: max 27 dB (A)

BREVETTATO

Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A



Codice **12170036**

MINI POMPA Easy Flow 11 Lt.

Per climatizzazione fino a **10 kw**





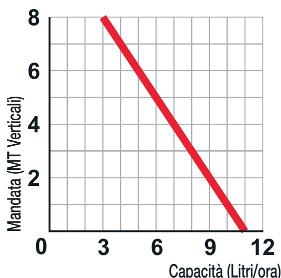
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 11 lt/h per climatizzatori fino a 10 kw
- Aspirazione max: 2 mt, verticali tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 8 mt verticali tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V / 50Hz - 125V / 60Hz -
- Contatto allarme: NO/NC 16A
- Dimensioni tubo: 4 X 6 (mm)
- Dimensioni pompa: L62 - P30 - H55
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 - P32 - H38 (mm)
- Potenza assorbita: 19 w
- Livello sonoro: max 28 dB (A)

BREVETTATO

Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A



Codice **12170037**

MINI POMPA Easy Flow 15 Lt.

Per climatizzazione fino a 16 kw

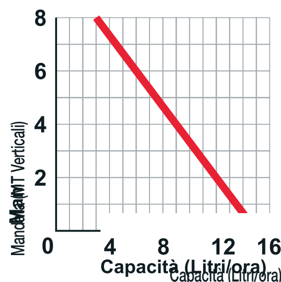


CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 15 Lt/h per climatizzatori fino a 16 kw
- Aspirazione max: 2 mt vert. tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 8 mt vert. tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V 50 Hz - 125V 60 Hz
- Contatto allarme: NO/NC 16A
- Dimensioni tubo: Ø 4 x 6 (mm)
- Dimensioni pompa: L62 x P30 x H55 (mm)
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 x P32 x H38 (mm)
- Potenza assorbita: 19 w
- Livello sonoro: max 29 dB (A)



Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

Codice **12170038**

POMPA Easy Flow EF - V.

Per climatizzazione fino a 16 kw

serbatoio con ingresso condensa verticale

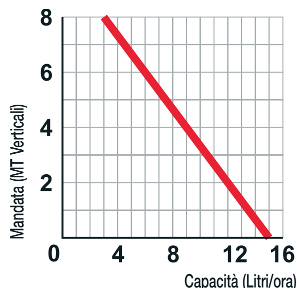


CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 15 Lt/h per climatizzatori fino a 16 kw
- Aspirazione max: 2 mt vert. tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 8 mt vert. tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V 50 Hz - 125V 60 Hz
- Contatto allarme: NO/NC 16A -
- Dimensioni tubo: Ø 4 x 6 (mm)
- Dimensioni pompa: L62 x P30 x H55 (mm)
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 x P32 x H38 (mm)
- Potenza assorbita: 19 w



Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

Codice **12170046**

MINI POMPA Easy Flow 25 Lt.

Per climatizzazione fino a 30 kw

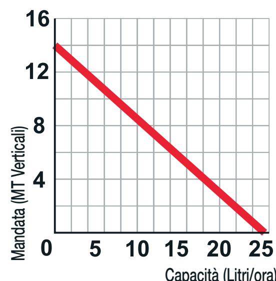




CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 25 Lt/h per climatizzatori fino a 30 kw
- Aspirazione max: 2 mt vert. tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 14 mt vert. tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V 50 Hz - 125V - 60 Hz
- Contatto allarme: NO/NC 16A
- Dimensioni tubo: Ø 6 x 9,5 (mm)
- Dimensioni pompa: L81 x P38 x H63 (mm)
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 x P32 x H38 (mm)
- Potenza assorbita: 27 w
- Livello sonoro: max 52 dB (A)



Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

Codice **12170039**

MINI POMPA Easy Flow 40 Lt.

Per climatizzazione fino a 60 kw

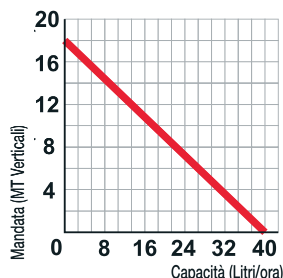




CON DOPPIO CONTATTO DI ALLARME NO-NC 16A

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata: 40 Lt/h per climatizzatori fino a 60 kw
- Aspirazione max: 2 mt vert. tra corpo galleggiante e pompa
- Mandata max: 18 mt vert. tra pompa e uscita dell'acqua
- Tensione: 230V 50 Hz - 125V - 60 Hz
- Contatto allarme: NO/NC 16A
- Dimensioni tubo: Ø 6 x 9,5 (mm)
- Dimensioni pompa: L81 x P38 x H63 (mm)
- Dimensioni corpo galleggiante: L67 x P32 x H38 (mm)
- Potenza assorbita: 27 w
- Livello sonoro: max 53 dB (A)



Confezione completa di piastrina di ancoraggio galleggiante, pompa, tubicino di sfiato, biadesivi, manicotto adattatore e connettore elettrico estraibile.

Codice **12170040**

Le soluzioni PROFESSIONALI originali ed inimitabili.

Le nuove mini pompe per acqua di condensa **Easy Flow** e accessori compongono il sistema più pratico, più piccolo, più silenzioso, nonché l'unico per canaline in commercio.



KIT EASY FLOW SYSTEM **"EXCELLENS"**

Il kit viene fornito in scatola completo di:
terminale ad angolo TA72 exc. new line PZ 1
curva piana CP72 exc. new-line PZ 1
giunto di finitura GFI72 exc. PZ 1
spezzone canalina T72 exc. new-line cm 70 PZ 1
spezzone canalina T72 exc. new-line cm 15 PZ 1
fermatubi block per canalina T72 PZ 2
mini pompa EASY FLOW 11lt. PZ 1
kit di fissaggio per mini pompa easy flow in canalina PZ 1

Codice **12170042**



KIT EASY FLOW SYSTEM **"OPTIMA"**

Il kit viene fornito in scatola completo di:
terminale ad angolo TA72 opt. new line PZ 1
curva piana CP72 opt. new-line PZ 1
giunto di finitura GFI72 opt. PZ 1
spezzone canalina T72 opt. new-line cm 70 PZ 1
spezzone canalina T72 opt. new-line cm 15 PZ 1
fermatubi block per canalina T72 PZ 2
mini pompa EASY FLOW 11lt. PZ 1
kit di fissaggio per mini pompa easy flow in canalina PZ 1

Codice **12170055**



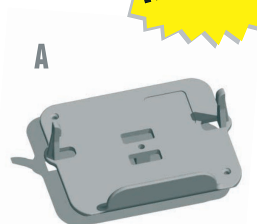
KIT DI FISSAGGIO IN CANALINA "LAMPO"



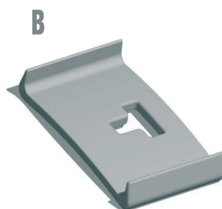
Kit di fissaggio per mini pompa easy flow in canalina serie **t72** excellens "**lampo**" il kit è composto da:
- due molle di aggancio al fondo della canalina (particolare **B**)
- una piastra di aggancio della pompa (particolare **A**)
- una piastra di aggancio del corpo galleggiante (particolare **C**).


Il presente kit non è utilizzabile per le pompe EASY FLOW mod.25 Lt. e 40 Lt.

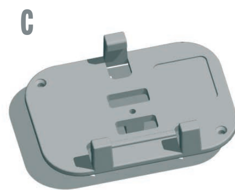
A



B



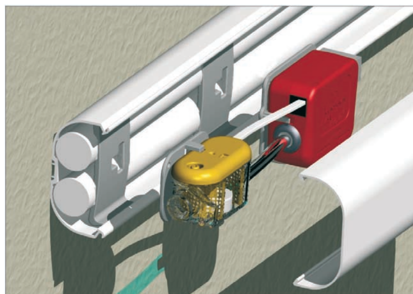
C



Codice **12170041**

KIT DI FISSAGGIO IN CANALINA "FAST"

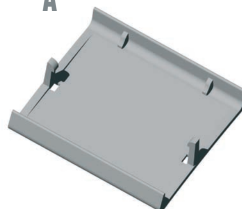
Codice **12170047**

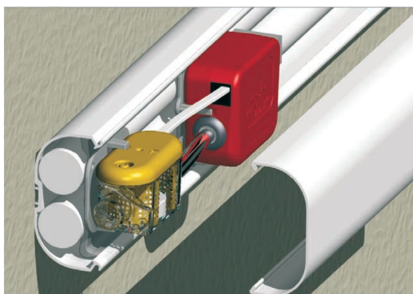


Kit di fissaggio per mini pompa easy flow in canalina serie **t75** optima "**fast**" il kit è composto da:
- una molla con piastra di aggancio per blocco pompa (particolare **A**)

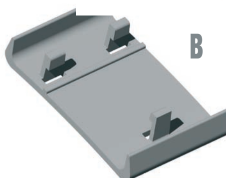
- una molla con piastra di aggancio per corpo galleggiante (particolare **B**)

A





B



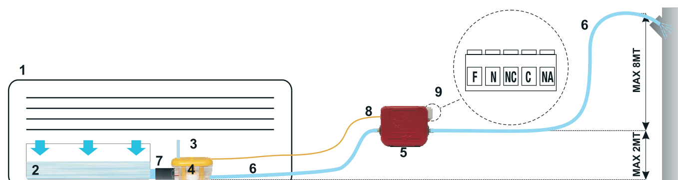
KIT FAST

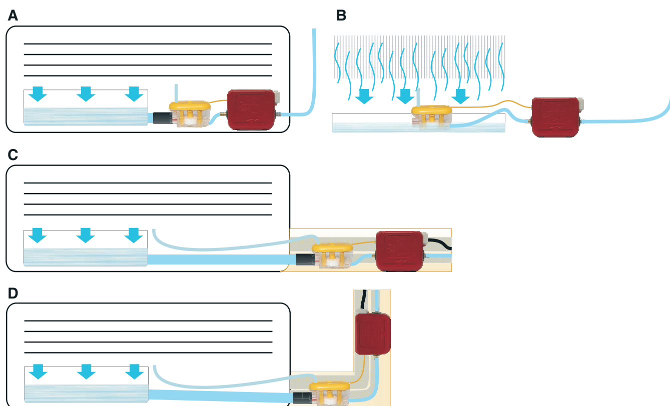
Codice **12170047**

INSTALLAZIONE DI **Easy Flow** (7/11/15 Lt.)

LEGENDA
1. Unità interna
2. Vasca raccolta acqua di condensa
3. Sfiato aria
4. Corpo galleggiante
5. Blocco pompa
6. Tubo trasparente 4x6”
7. Tubo raccolta acqua di condensa
8. Cavetto di connessione elettrica
9. Alimentazione + allarme

A Installazione del corpo galleggiante e blocco pompa all’interno dell’unità interna
B Installazione del corpo galleggiante immerso nella vaschetta di raccolta condensa
C Installazione nella canalina T72 del corpo galleggiante e del blocco pompa
D Installazione nella canalina T72 del corpo galleggiante e blocco pompa in verticale





Istruzioni d'installazione per un corretto funzionamento

Per eseguire l'installazione delle Mini Pompe per acqua di condensa serie **Easy Flow**, è importante rispettare i principi di montaggio che garantiscono il corretto funzionamento del prodotto e dell'intero impianto: la mancata osservanza di questi principi, può comprometterne il corretto funzionamento.

- Eliminare lo sporco o residui di lavorazioni, dalla macchina e dalla vasca di condensa, sciacquando con acqua
- Fissare il blocco di rilevazione utilizzando la “clip” fornita a corredo
  Attenzione! Mantenere la posizione orizzontale e non appoggiare il blocco a superfici metalliche
- Collegare sempre l'allarme
- Applicare sempre il tubicino di sfiato, al blocco di rilevazione
  Attenzione! L'estremità del tubicino di sfiato, deve arrivare più in alto del livello massimo della vaschetta di raccolta acqua del condizionatore
- Utilizzare sempre il tubo trasparente per collegamento pompe 4x6” a catalogo

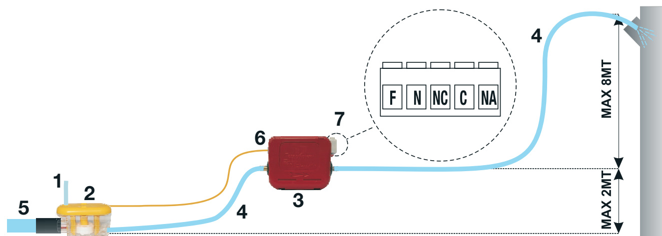
Tutti i modelli di mini pompa **Easy Flow**, prevedono un contatto di allarme da 16A NA: nel momento in cui alimenta il circuito elettrico della mini pompa, il contatto di allarme si chiude sempre che non si verifichino le seguenti condizione di allarme:

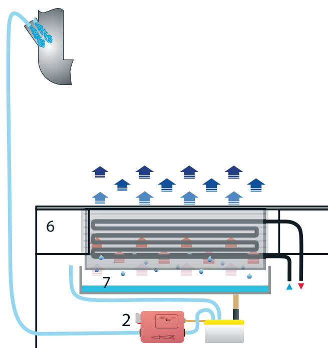
- anomalia del circuito elettrico della mini pompa
- intervento per sovra temperatura del sensore termico di protezione dell’elettrovalvola
- livello di troppo pieno del galleggiante all’interno del blocco di rivelazione

Il contatto previsto da 16A permette di collegare direttamente una unità interna o esterna senza l’asservimento di relè aggiunti. Nel caso in cui si voglia utilizzare il contatto di allarme per azionare un avvisatore acustico o luminoso utilizzare un relè, collegandolo come indicato nello schema.

INSTALLAZIONE DI **Easy Flow** (EF-A • EF-V))

1 Sfiato aria
2 Corpo galleggiante
3 Blocco pompa
4 Tubo trasparente Ø4x6”
5 Tubo raccolta acqua di condensa
6 Cavetto di connessione elettrica
7 Alimentazione + allarme

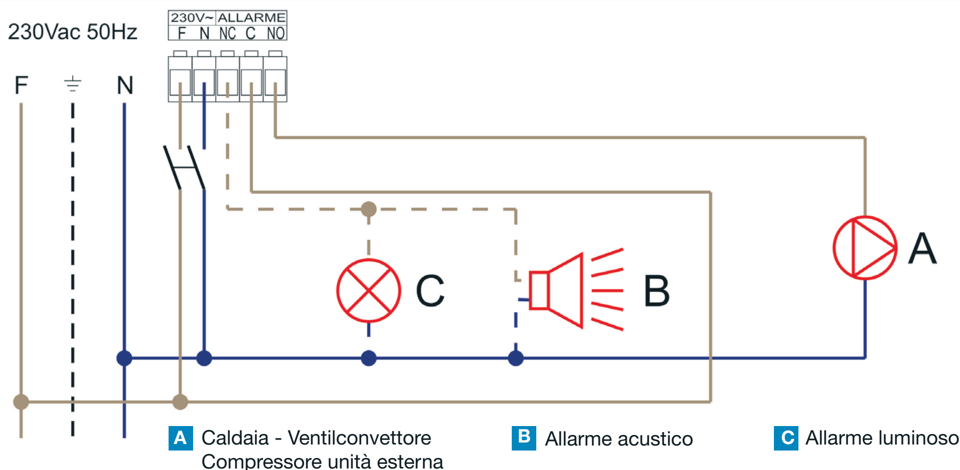




1 EF-A
2 EF-V
3 Caldaia
4 Condensa acida
5 Sifone
6 Venticonvettore
7 Condensa

*** ATTENZIONE!**
Non collegare alla cannafumaria della caldaia

Schema elettrico



A Caldaia - Ventilconvettore Compressore unità esterna
B Allarme acustico
C Allarme luminoso

Tutti i modelli di mini pompa easy flow, prevedono un doppio contatto di allarme da 16a no-nc. Nel momento in cui si alimenta il circuito elettrico della mini pompa, il contatto di allarme si chiude sempreché non si verifichino le seguenti condizioni di allarme:

• Anomalia del circuito elettrico della mini pompa.
• Intervento per sovra temperatura del sensore termico di protezione dell’elettrovalvola.
• Livello di troppo pieno del galleggiante all’interno del blocco di rilevazione.

Il contatto previsto da 16a permette di collegare direttamente una unità interna o esterna senza l’asservimento di relè aggiunti. nel caso in cui si voglia utilizzare il contatto di allarme per azionare un avvisatore acustico o luminoso, eseguire il collegamento indicato nello schema.

POMPA PERISTALTICA **"PP6"**

Codice **12170030**





La pompa peristaltica trova la sua applicazione in quelle situazioni in cui sono presenti acque sporche emulsioni liquidi/gas che una normale pompa non sarebbe in grado di espellere senza subire danni.

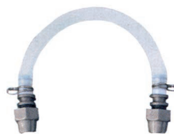
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Portata max: 6l/h
- Aspirazione Max: 2 m verticali con tubo Ø 4x6 mm
- Mandata max: 10 m verticali
- Tensione: 230V / 50-60Hz
- Potenenza: 10 W
- Livello Sonoro: Max 60 dB(A)
- Campo di lavoro pompa: +10÷ 50°C
- Dimensioni: L90 - P109 - H137

Codice **12170030**

ACCESSORI PER POMPE PERISTALTICHE **"PP6"**

Tubo in silicone



Codice **12170032**

Valvola di non ritorno



Codice **12170034**

POMPA **"EASY LINE"**





Esteticamente curata nella sua forma rotonda e silenziosa durante il funzionamento, la pompa Easy Line trova applicazione dove non è possibile l'utilizzo della canalina o percorsi sottotraccia. Si applica direttamente sotto lo split, diventando corpo unico con la macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pompa monoblocco
- Capacità massima 30lt/h
- Capacità serbatoio:300cc.
- Mandata massima 2mt. verticali
- Alimntazione 230V 50Hz
- Potenza Assorbita 10Watt
- Lunghezza cavo di alimentazione 80cm
- Livello Sonoro: Max 36 dB(A)
- Tubo trasparente di scarico Ø6x4
- Dimensione 160x160x75 mm



Codice **12170025**

PORTAGOMMA IN PLASTICA PER POMPE CENTRIFUGHE



Codice **RIC00039**

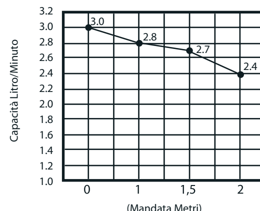
POMPE CENTRIFUGHE CON SERBATOIO "TS"

Modello TS 120



Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- Potenza Assorbita: 10 W
- Capacità Serbatoio: 0.4 Lt /L.
- Temperat. Limite Liquido: 43°
- Livello Sonoro: Max 56 dB(A)
- Capacità Max: 120 Lt/h
- Ingressi Scarico E Ø: N°1 Ø 20
- Uscita per tubi scarico: 8mm int./int. 12 mm est./ext.
- Dimensioni (mm): L170 x l 170 x H 125
- Peso: 940 g
- Lunghezza Cavo Alimentazione: 1,7 mt





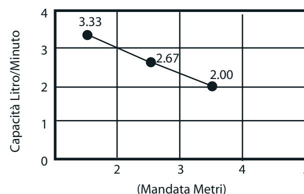
Codice **12170027**

Modello TS 200



Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- Potenza Assorbita: 10 W
- Capacità Serbatoio: 1.8 Lt /L.
- Temperat. Limite Liquido: 43°
- Livello Sonoro: Max 59 dB(A)
- Capacità Max: 200 Lt/h
- Ingressi Scarico E Ø: N°4 Ø 29
- Uscita per tubi scarico: 8mm int./int. 12 mm est./ext.
- Dimensioni (mm): L 283 x l 128 x H 125
- Peso: 1.8 kg
- Lunghezza Cavo Alimentazione: 1,8 mt





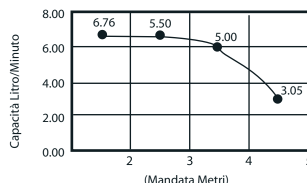
Codice **12170013**

Modello TS 380



Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- Potenza Assorbita: 20 W
- Capacità Serbatoio: 3.4 Lt /L.
- Temperat. Limite Liquido: 43°
- Livello Sonoro: Max 58 dB(A)
- Capacità Max: 380 Lt/h
- Ingressi Scarico E Ø: N°4 Ø 29
- Uscita per tubi scarico: 8mm int./int. 12 mm est./ext.
- Dimensioni (mm): L 300 x l 150 x H 225
- Peso: 3.2 kg
- Lunghezza Cavo Alimentazione: 1,8 mt/m





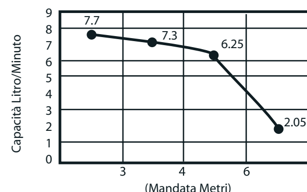
Codice **12170012**

Modello TS 460



Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- Potenza Assorbita: 20 W
- Capacità Serbatoio: 3.4 Lt /L.
- Temperat. Limite Liquido: 43°
- Livello Sonoro: Max 56 dB(A)
- Capacità Max: 460 Lt/h
- Ingressi Scarico E Ø: N°4 Ø 29
- Uscita per tubi scarico: 8mm int./int. 12 mm est./ext.
- Dimensioni (mm): L 300 x l 150 x H 225
- Peso: 3.2 kg
- Lunghezza Cavo Alimentazione: 1,8 mt/m





Codice **12170011**

Le POMPE CENTRIFUGHE con serbatoio sono ideali allo smaltimento della condensa acida prodotta dalle caldaie a condensazione. Il contatto di allarme presente* permette di'interrompere l'alimentazione all'unità che produce la condensa (* il modello TS 120 non comprende l'allarme).

TUBO PER POMPE



Tubo trasparente per collegamento pompe.

MODELLO	CODICE	LUNGHEZZA
6x9,5 mm	**12170014**	mt. 25
8x12 mm	**12170018**	mt. 100
4x6 mm	**12170029**	mt. 100

MINI VALVOLA **12170020**

Mini valvola di non ritorno; dimensioni tubo: Ø 6 x 9,5 (mm)
In confezioni da 5 pz.



PROLUNGHE PER POMPE

Prolunga per pompe Lunghezza 3 mt **12170052**
Prolunga per pompe Lunghezza 5 mt **12170044**



FILTRO IN LINEA PER MINI POMPE

Per pompe 4 x 6 **12170053**
Per pompe 6 x 9 **12170054**



TUBO PER SPLIT **11126323**

Tubo per split da 1 mt.



CORPO GALLEGGIANTE **12170048**

ATTACCO VERTICALE



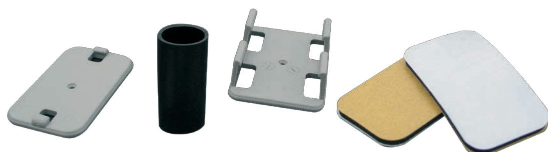
CORPO GALLEGGIANTE **12170043**

ATTACCO ORIZZONTALE



CODICE	MODELLI POMPE COMPATIBILI
RIC00040	**EF 7 - 11 - 15 - 25 - 40 - EFV**
RIC00041	**EF 7 - 11 - 15 - 25 - 40 - EFV**

ACCESSORI PER POMPA “EASY FLOW”



CODICE	MODELLI POMPE COMPATIBILI
12170043	**EF 7 - 11 - 15 - EFV - EFA**
12170048	**EF 25 - 40**

NEBULIZZATORE PER ACQUA DI CONDENSA "RW MAX"

POMPA NEBULIZZATRICE PER RISPARMIO ENERGETICO RW MAX PER IMPIANTI MRW, WRV, CHILLER ED EVAPORATORI

- Elevato risparmio energetico
- Alte Prestazioni





GRANDE RISPARMIO ENERGETICO

FINO A 30 UGELLI NEBULIZZATORI

IMPIANTO NEBULIZZATORE

MASSIMA EFFICIENZA

G A F B D E C

ACQUA NEBULIZZATA

ACQUA DI CONDENSA

CARATTERISTICHE TECNICHE
PORTATA: 5,5 LT/MIN
TENSIONE: 230V/50HZ
PRESSIONE MASSIMA: 15 BAR
MAX CURRENT / : 0,55 A

LEGENDA
A: Unità esterna
B: Unità interna
C: Serbatoio raccolta acqua di condensa
D: Quadro di controllo
E: Pompa alta pressione
F: Ugelli nebulizzatori
G: Staffa di fissaggio

Fino ad oggi lo smaltimento dell'acqua di condensa era un problema comune a tutti gli impianti di climatizzazione indipendentemente dalle dimensioni e potenze delle macchine. Tecnosystemi è riuscita a trasformare questo problema in una risorsa concreta e funzionale che si integra perfettamente nell'impianto e contribuisce in maniera attiva a ridurre i consumi con conseguente beneficio per l'ambiente. Il sistema RW (recycle water) sfrutta l'acqua di condensa prodotta dall'impianto di climatizzazione per migliorare le prestazioni delle macchine ed abbattere i consumi di energia elettrica. Con una particolare pompa l'acqua di condensa, convogliata e raccolta in un apposito serbatoio, viene portata ad una pressione di 12/15 bar e per mezzo di una serie di ugelli installati su un tubo in poliammide con raccordi ad innesto rapido, viene atomizzata in goccioline di soli 10 micron di diametro sulla batteria delle unità esterne. Ciò consente di abbattere la temperatura della batteria stessa aumentando la capacità di scambio con un conseguente miglioramento in termini di efficienza e conseguente riduzione dei consumi di energia. RW MAX di Tecnosystemi significa tecnologia al servizio dell'ambiente nell'ottica del risparmio. Il sistema RW MAX è composto da:
• Pompa alta pressione • Serbatoio raccolta acqua di condensa • Quadro di controllo.

Codice **12170072**



TUBO ALTA PRESSIONE IN POLIAMMIDE
Ø 9,5 x 5 mm.
Matassa 50 mt

Codice **12170075**

RACCORDO A "T" GIUNZIONE TUBI ATTACCO RAPIDO



Codice **12170083**

RACCORDO PORTA UGELLO AD UN FORO



Codice **12170080**

TAPPO FINE LINEA PER RACCORDI



Codice **12170084**

RACCORDO DI GIUNZIONI TUBI ATTACCO RAPIDO



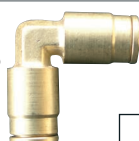
Codice **12170081**

UGELLO NEBULIZZATORE



Codice **12170085**

RACCORDO A 90° GIUNZIONE TUBI ATTACCO RAPIDO



Codice **12170082**

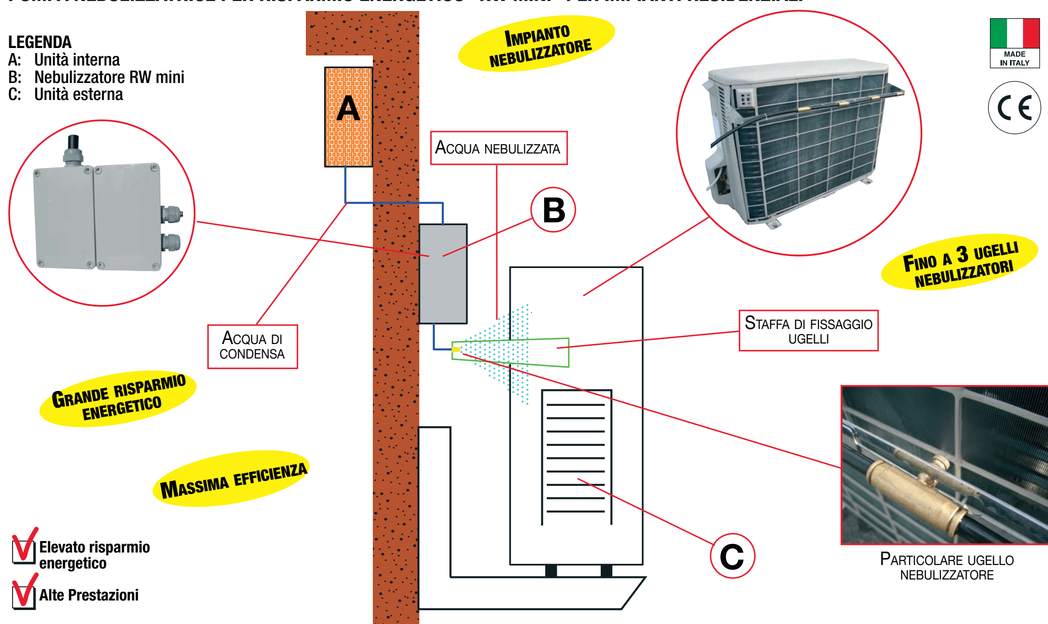


BARRA TELESCOPICA DI FISSAGGIO UGELLI

Codice **12170092**

NEBULIZZATORE PER ACQUA DI CONDENSA “RW MINI”

POMPA NEBULIZZATRICE PER RISPARMIO ENERGETICO “RW MINI” PER IMPIANTI RESIDENZIALI



PARTICOLARE UGELLO NEBULIZZATORE

Fino ad oggi lo smaltimento dell’acqua di condensa era un problema comune a tutti gli impianti di climatizzazione indipendentemente dalle dimensioni e potenze delle macchine. Tecnosystemi è riuscita a trasformare questo problema in una risorsa reale e funzionale che si integra perfettamente nell’impianto e contribuisce in maniera attiva a ridurre i consumi con conseguente beneficio per l’ambiente. Il sistema RW (recycle water) sfrutta l’acqua di condensa prodotta dall’impianto di climatizzazione per ottimizzare le prestazioni delle macchine ed abbattere i consumi di energia elettrica. Con una particolare pompa l’acqua di condensa, convogliata e raccolta in un apposito serbatoio, viene portata ad una pressione di 12/15 bar e per mezzo di alcuni ugelli collocati su un tubo in poliammide con raccordi ad innesto rapido, viene atomizzata in goccioline di soli 10 micron di diametro sulla batteria dell’unità esterna. Ciò consente di abbattere la temperatura della batteria stessa accrescendo la capacità di scambio con un notevole miglioramento in termini di efficienza e conseguente riduzione dei consumi di energia. Il sistema RW MINI può essere impiegato anche per nebulizzare l’acqua in atmosfera o sfruttare la condensa per bagnare piante fiori ecc…

DATI TECNICI POMPA

Tensione: 230V / 50Hz - Pressione max: 15 bar - Potenza assorbita: 47w - Livello sonoro max 53 dB(A)

Codice **12170070**

TUBO ALTA PRESSIONE
Ø 6 x 4 mm

Codice **12170076 (mt. 25)**
Codice **12170077 (mt. 5)**

RACCORDO A “T”

Codice **12170089**

RACCORDO PORTA UGELLO

Codice **12170086**

TAPPO FINE LINEA PER RACCORDI

Codice **12170090**

RACCORDO DI GIUNZIONI TUBI ATTACCO RAPIDO

Codice **12170081**

UGELLO NEBULIZZATORE

Codice **12170091**

RACCORDO A 90°

Codice **12170088**

BARRA TELESCOPICA DI FISSAGGIO UGELLI

Codice **12170092**

Passione, volontà, ricerca, fanno di Tecnosystemi il partner specializzato nella produzione e nella distribuzione di accessori per il condizionamento, al servizio della clientela per offrire più qualità e minor tempo di installazione.

- **Canaline ed accessori per linee frigorifere**
- **Predisposizioni per impianti split**
- **Tubi ed accessori per raccolta acqua di condensa**
- **Pompe per evacuazione acqua di condensa**
- **Staffe e supporti per unità esterne**
- **Sistemi protettivi per unità esterne**
- **Teli di copertura e coprirubinetti**
- **Capottine estetiche per motocondensanti**
- **Tubi rame isolati accoppiati/singoli**
- **Pompe del vuoto**
- **Kit vuoto e carica**
- **Kit verifica tenuta impianti**
- **Strumenti di misura**
- **Utensili per frigoristi**
- **Prodotti per la pulizia e gas refrigeranti**
- **Ricambistica per gruppi manometrici**
- **Bocchette, griglie e diffusori**
- **Canalizzati flessibili in alluminio e PVC**
- **Barriere d'aria residenziali, industriali a temperatura ambiente o aria calda**
- **Recuperatori di calore**



PRODUZIONE ACCESSORI PER IL CONDIZIONAMENTO

Tecnosystemi S.P.A.
Via Mattei z.i. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto Treviso Italy
Tel. +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516
commerciale2.italia@tecnosystemi.com
commerciale1.estero@tecnosystemi.com
tecnico1@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com

Stampa CORA srl - Arzignano (VI) - Italy



PRODUZIONE ACCESSORI PER IL CONDIZIONAMENTO
MANUFACTURING OF ACCESSORIE FOR AIR CONDITIONIG

Tecnosystemi S.P.A.
Via Mattei z.i. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto Treviso Italy
Tel. +39 0438 500044 - Fax +39 0438 501516
commerciale2.italia@tecnosystemi.com
commerciale1.estero@tecnosystemi.com
tecnico1@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com

REV. 03_09 - ITA